# User Guide
# 取扱説明書

## 目次


**1. はじめに . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3**

**2. cardo SHO-1の充電 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 4**

**3. cardoコミュニティーと "1+8"インターコムについて . . . . 4**

**4. 基本操作 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5**

4.1 共通の操作方法 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5

4.2 状態表示ランプ . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5

4.3 音源と優先順位 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 5

4.4 音声コマンド . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 6

4.5 カスタマイズ機能 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 6

4.6 音声起動メニュー(VOX) . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 7

**5. インターコム通信の設定 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .7**

5.1 "1+8" インターコムモード . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 8

5.2 チャンネル"A"と"B"とのインターコム通話 . . . . . . . . . . . . . . . . 9

5.3 CLICK-TO-LINK (CTL)インターコムモード . . . . . . . . . . . . 11

5.4 話し中音 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 12

5.5 インターコム通話の受信 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 12

5.6 グループシグナル . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 12

**6. 周辺機器との使用とペアリング (携帯電話、GPSナビ、音楽プレーヤー) . . . . . . . . . . . . . . . 12**

6.1 Bluetoothチャンネル1と2のペアリング . . . . . . . . . . . . . . . 12

6.2 携帯電話の発信・応答 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 13

6.3 A2DP経由での音楽再生 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 13

6.4 MUSIC SHARING 音楽のシェア . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 14

6.5 オーディオケーブルでの音楽再生（AUX） . . . . . . . . . . . . . 14

**7. FM ラジオ . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 15**

7.1 基本操作 . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 15

7.2 ラジオ局チューニング . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 15

7.3 自動ラジオ局チューニング . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 15

**8. トラブルシューティング . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 16**

**9. サポート . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 16**


*__重要：__本マニュアルはバージョン1.1版です。当社のマニュアルは製品の新しいオプションや追加機能など最新の特徴をご案内する為にcardo社ウェブサイトで定期的に更新されます。ご覧のユーザーマニュアルが最新のものかどうかを以下のサイトでご確認下さい。必要に応じてお好みの言語のマニュアルをダウンロード頂けます。*

***www.cardosystems.com/download/manuals***

# 1. はじめに

Shoeiヘルメット用 cardo SHO-1™ *Bluetooth®*コミュニケーション・エンターテーメントシステムをお買い上げ頂きありがとうございます。このマニュアルはセットアップ・設定・操作の取扱説明書です。

*お買い上げ頂いたcardo SHO-1 DUOは工場出荷時にすでにペアユニットになっています。*

お買い上げ頂けましたcardo SHO-1は下記の機能をお楽しみ頂けます：

**インターコム機能**

- 最大通信距離1.6 km*最大4人のライダー間で同時インターコム通話会議モード可能。
- Click-to-Link®インターコム通話：近くにいるライダーとインターコム通話可能。
- "1+8"インターコムトグル：追加8人のバディへの接続

**複数のデバイスを接続可能**

- Bluetooth搭載携帯電話・GPSナビ
- A2DP 経由MP3ワイヤレス接続可能（オプションでケーブルあり）

**エンターテーメント機能**

- A2DP ・AVRCP・Bluetooth対応のデバイスのワイヤレス接続によるステレオ音楽再生。
- MP3プレーヤー（Bluetooth非搭載）有線接続
- FMラジオ内蔵(6局までのラジオ局メモリー・自動チューニング機能付)

## cardo コミュニティー®

- ソフトウェアのアップグレードや新機能の追加可能
- "1+8" インターコムバディの設定可能
- ツーリングの企画・検索・参加登録ができます
- cardo SHO-1カスタム設定可能

**先進機能**

➤ 音声コマンドとVOX機能：
  - 音声コマンドによる携帯電話の着信・発信可能
  - 音声コマンドによるインターコム通話の着信・発信可能

➤ AGC機能(Automatic Gain Control)　走行音および周囲の雑音に合わせて自動音量調整。ボリュームボタンにより音量調節も可能。AGC感度レベルは、段階に合わせてカスタマイズ可能

➤ VOX機能と音声コマンド機能は本体を操作する事なく主な機能をライディングの妨げにならず安全なハンズフリー操作ができます。VOX感度レベルは、段階に合わせてカスタマイズ可能

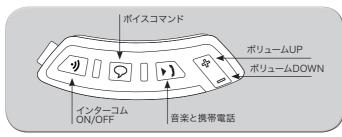
➤ PLCソフトウェア(Packet Loss Concealment)パケットロス補償によりリアルタイムに音声信号を修復し音切れを抑制。

➤ ソフトウェアアップデートに対応　（PC/Mac）

➤ 音声により接続機器および接続状態を案内

➤ 機能ごとのボリューム設定：各機種の機能のボリューム設定を変えて保存する事ができる。

cardo SHO-1が皆様のご期待にそえる事を願っております。ご意見、ご要望などございましたら下記のアドレスにご連絡お願いします。 support@cardosystems.com

・通信距離はあくまでも通信環境の良い場合での最大値です。周囲の通信環境（密林、狭い建物、渋滞）により短くなる場合があります。通信環境状況が改善したら、範囲が再び戻ります。

cardo SHO-1　ボタンレイアウト

## 2. cardo SHO-1の充電

ご使用になる前にフル充電(最低4時間) して下さい。

PCのUSB端子で充電するより付属のAC/USB変換アダプターをご使用いただいた方がより早く充電できます。

・赤LEDランプ点灯＝充電中　　赤LEDランプ消灯＝充電完了

| バッテリーチェック | *待機中に➕と➖を同時に5秒間長押し.*<br>*・青＝電池残量フル・紫＝電池残量約半分・赤＝電池残量少* |
|---|---|

|  | cardo SHO-1は防水、防塵。<br>ご使用の際は充電ジャック部のシリコンカバーをしっかりと確実に閉めてご使用下さい。 |
|---|---|

## 3. cardoコミュニティーと “1+8”インターコムについて

cardoコミュニティーはcardo SHO-1の最も注目すべき画期的な特徴の1つです。

cardoコミュニティーを利用するには下記より登録を行って下さい。

http://community.cardosystems.com

- *”1+8”インターコム：cardo SHO-1は最大8人のライダーと1対1の通話ができます。*
- 最新ソフトウェアのアップグレードができます。
- ”1+8”インターコムモード用のバディネームの登録、cardo SHO-1の各種設定などが行えます。*
- 友人を検索して、”1+8”バディリストに登録する事ができます。
- ツーリングを企画したり、参加したり、友人を誘ったりする事ができます。

*最小要件：Windows® XP™以降 / Mac OS X 10.5以降

***cardo SHO-1をコンピューターに繋ぐときはバッテリーユニットに接続した状態で行って下さい。***

## 4. 基本操作

### 4.1 共通の操作方法

| | |
|---|---|
| 電源ON/OFF | を2秒間長押し<br>・ON：3回青点滅+ビープ音（低⇒高）<br>・OFF：3回赤点滅+ビープ音（高⇒低） |
| 音量 | ボリューム設定はかを短押し |
| ミュート/アンミュート | と を同時 に短押し |
| バッテリー残量確認 | 待機中に と を5秒間長押し<br>青灯 = 電池残量十分<br>紫灯 = 電池残量約半分<br>赤灯 =電池残量少　要充電 |
| ボイスメニュー | 待機中に を2秒間長押し後ガイダンスに従って下さい |
| バディネームの確認 | 待機中に と を同時に短押し |
| ペアデバイスの確認 | 待機中に と を2秒間長押し<br>近くに"1+8"バディがいる場合2秒間紫色に点灯します |
| グループシグナル | を2度短押し |
| VOX機能のON/OFF（インターコム通話のみ） | 待機中に と を同時に2秒間長押し<br>·ON(Enabled)：青点灯（約2秒間）<br>·OFF（Disable）：赤点灯（約2秒間） |
| 音声コマンドON/OFF | と を同時に2秒間長押し |

### 4.2 状態表示ランプ

| LED表示 | 状態 |
|---|---|
| なし | cardo SHO-1電源OFF |
| 3秒に1回青点滅 | 待機状態ー何の操作もしていない状態 |
| 3秒に2回青点滅 | 使用中-インターコム、音楽、FMラジオ、通話 |
| 3秒に1回赤点滅 | 待機状態ー電池残量少 |
| 3秒に2回赤点滅 | 使用中ー電池残量少 |
| 紫点灯 | USBに接続中 |
| 赤点灯 | 充電中 |

### 4.3 音源と優先順位

cardo SHO-1に接続されている機器の音源の種類によって次の表に示すように優先順位が設定されます。優先度の高い音源は、下位の音源に対して割り込みを行い、その際、下位の音源からの音声（音楽）は中断します。

優先度　高

優先度　低

**1. 携帯電話またはナビゲーション音声***
**2. インターコム通話**
**3. A2DP（Bluetoothステレオ）**
**4. FMラジオ（内蔵）**
**5. オーディオジャック接続音声**

*スマートフォンのナビアプリについては優先順位がA2DP音声と同じになります。

- インターコム通話中に携帯電話に着信があると割り込みします
- 音楽を聴いている時にインターコム着信があると割り込みします
- Click-to-Link、インターコム通話 、"1+8"は同じ優先順位ですがインターコム通話/"1+8"通話中にClick-to-Linkは割り込みできません。

*A2DPの優先順位をインターコム通話より優先するにはcardo コミュニティーで設定できます。(項目4.5をご参照下さい)*

## 4.4 音声コマンド

cardo SHO-1は決められた音声コマンドを発話する事により様々な操作を声で操作できます。高度な音声認識を使用すると、cardo SHO-1は完全にハンズフリーでの使用ができます。

初期設定は英語になっておりますが、cardoコミュニティー内で日本語やその他の言語に変更する事ができます。
(項目3をご参照下さい)

本マニュアル内で アイコンの表示がある項目は音声コマンドにて操作をする事ができます。

1. 待機状態で音声コマンドボタン を1度短押しするか、VOX機能を起動させるために大きな声で短い言葉を発話して下さい。
2. 下記の表から起動させたい音声コマンドを発話して下さい：

| 現在の状態 | 希望の動作 | 音声コマンド |
|---|---|---|
| 待機中/FMラジオ 音楽 (A2DP) /外部入力 | "1+8"呼び出し* | <<バディネーム>>>* |
| | インターコム通話AまたはB | コールインターコム |
| 待機中 | 音楽再生 (A2DP) | ミュージックプレーヤーオン |
| | FMラジオ起動 | ラジオオン |
| FMラジオ | FMラジオ停止 | ラジオオフ |
| | 記憶済み次局選択 | 次のラジオ局 |
| | 記憶済み前局選択 | 前のラジオ局 |
| A2DP音楽 | 音楽再生停止 | ミュージックプレーヤーオフ |
| | 次の曲 | 次の曲 |
| | 前の曲 | 前の曲 |

*詳細は項目5.1をご参照下さい。

*音声コマンドの感度は走行速度、ヘルメットタイプ、使用環境によって異なる場合がございます。*
*シールドをおろしたり、マイクスポンジを大きな物へ変更するなど外部音の影響を受けにくくしてご利用頂く事をおすすめします。*

## 4.5 カスタマイズ機能

ご利用の状況によって以下の設定をカスタマイズする事ができます：

- **音声確認機能：**接続状態についての通知（初期設定はEnable (ON)）
- **AGC**スピーカー感度レベル（初期設定はミディアム）
- **VOX**マイク感度レベル（初期設定はミディアム）
- Click-to-Linkインターコム（初期設定はON）

·**A2DPオーディオ/ A2DPオー**ディオ優先順位を変える（Cardoコミュニティーのみ）

機能の変更：

- cardoコミュニティーを使用した設定にはhttp://community.cardosystems.com（項目3をご参照下さい）
- 音声メニューとボタン操作による設定。このメニューは幾つかの言語で対応しています。

| | |
|---|---|
| メニューに入る | 待機中に を2秒間長押し |
| メニューを終了 | を2秒間長押し |

### 4.6 音声起動メニュー(VOX)

cardo SHO-1は、いくつかの重要な機能の安全性とハンズフリー操作のためのVOX技術を提供しています。

cardoコミュニティーでは、どちらかのインターコム電話または音声コマンドをアクティブに開始するVOXを設定する事ができます。

| VOX 機能の起動 | 大きな声で短い言葉をマイクに向かって発話して下さい。 |
|---|---|
| **応答する** | 大きな声で短い言葉をマイクに向かって発話して下さい。 |
| **着信を拒否する** | 15秒間声は出さないで下さい。 |
| **VOX感度レベル**<br>(初期設定<br>ミディアム) | 設定メニューやcardoコミュニティーを介して調整して下さい。<br>**ハイ:**VOX 機能の起動が困難である場合に設定して下さい<br>**ロー:**VOX 機能の起動が容易である場合に設定して下さい |
| **VOX動作モード** | cardoコミュニティーでは、どちらかのインターコム電話または音声コマンド(初期設定)をアクティブに開始するVOXを設定する事ができ☑。 |
| **VOX機能ON/OFF**<br>(インターコム/音声コマンドのみ)) | 待機中に ⊕ と ⊖ を同時に2秒間長押し<br>·**ON(Enabled)**:青点灯 (約2秒間)<br>·**OFF (Disable)**:赤点灯 (約2秒間) |

## 5. インターコム通信の設定

cardo SHO-1は、1.6 kmのライダー間での双方向インターコム通話を行う事ができます。(通信環境により距離は短くなる場合があります)

cardo SHO-1でインターコム通話を行うにはcardo SHO-1同士をペアにするためにペアリング操作をして頂く必要があります。ペアリングは最初に一度だけ行えば、その後は、通信可能な範囲内であれば、お互いにペアリングを維持する事ができます。

> ! *cardo SHO-1 DUOをご購入の方は商品ボックスの中にすでにペアリングされているペアのデバイスがついています。このペアのデバイスはインターコムチャンネルAにペアリング設定しています。 (初期設定)*

**インターコムの互換性**

cardo SHO-1はこれまでの全てのスカラライダーシリーズ、Schuberth SRC-System™とインターコム通話の互換性をもっています。なお、通信距離は接続したスカラライダーシリーズの通信距離の短い機器の通信距離になります。cardo SHO-1とその他スカラライダーシリーズとの互換性についての詳細は下記をご覧下さい。

www.cardosystems.com/sho1compatibility.

インターコム通信は3種類のインターコムモードのいずれかを使用する事で可能です:

| 項目5.1 | "1+8"1対1インターコム通話（cardo SHO-1 とスカラライダーG9間のみ対応） | 自分以外の最大8人のライダーと通話相手を切替えながら1対1での通話を行う事ができる |
|---|---|---|
| 項目5.2 | インターコム会議モード | 最大4人での同時インターコム通話(チャンネルA or チャンネルB) |
| 項目5.3 | Click-to-Link（互換性のあるモデルのみ） | ペアリングをしていない互換性のあるモデルのユーザーと簡易的にインターコム通話を行う事ができる |

## 5.1 "1+8" インターコムモード

1+8 自分以外の最大8人の登録を行ったユーザー("1+8" バディ)とバディネームを発話する事で1対1で通話を行う事ができます。

### 5.1A バディネームを登録する

"1+8" インターコムモードを使用するにはcardo SHO-1にバディネームを登録する必要があります。"1+8"参加者はこの名前であなたを呼び出す事ができます。

バディネームを変更した場合は変更前までのペアリングは無効になりますので、再ペアリングを行って下さい。

バディネームの登録はcardoコミュニティーで行って下さい（項目3）。登録するまでの間はユニットの"1+8"バディネームは "cardo SHO-1"になります。

| バディネームの確認 | 待機中に と を同時に短押しするとバディネームがスピーカーから聞こえます。 |
|---|---|
| ペアリングしたバディリストの確認 | 待機中に を2秒間長押し |

### 5.1B "1+8" インターコムモードのペアリング

1. ペアリングモードに入るためには待機中に を5秒間長押し
2. もう一度2つ目のデバイスに同じ事をして下さい
3. ペアリングが完了するとランプが紫色に2秒間点灯します。

***NOTES:***

- ***8人以上のペアリングを行った場合、今までペアリングされていたバディの中で一番長い間話をしていないバディとのペアリングに上書きされます。***
- ***スカラライダーG9をお使いの"1+8"バディとペアリングするためには下記をご覧下さい。***

***www.cardosystems.com/sho1compatibility.***

### オンラインペアリングーcardoコミュニティー®

cardoコミュニティーウェブサイトで見つけた友達も"1+8"バディリストに入れる事ができます、下記をご覧下さい。

http://community.cardosystems.com

### 5.1C　ペアリングしたデバイスの確認

20メートルの範囲内のユニットは、あなたの "1+8"インターコムバディがいるかを確認する事ができます。

| ペアリングしたデバイスの確認 | 待機中に と を2秒間長押し<br>"1+8"バディは範囲内にいる場合両デバイスは紫色で2秒間点灯します。 |
|---|---|

### 5.1D "1+8" インターコムバディへ通話

"1+8"バディとのインターコム通話を開始するには、二つの方法があります。

### 方法1：音声起動(VOX)

大きな声で短い言葉をマイクに向かって発話して下さい。音声コマンドトーンが聞こえたら、"1+8"インターコムバディの名前を発話する　(例："山田明子")

### 方法2：マニュアルモード

| 名前を発話して下さい | | 名前を選ぶ (バディリストから) |
|---|---|---|
| を短押しして"1+8"バディの名前を発話して下さい | または | を2秒間押すとペアリングされている全ての"1+8"バディリストの名前が聞こえてきます<br>通話したいバディの名前が聞こえたら を短押しするか、またはマイクに向かって大きな声で発話して下さい<br>"1+8"バディリスト案内をキャンセルするには を2秒間押して下さい |

## 5.2　チャンネル"A"と"B"とのインターコム通話

会議モードはインターコムチャンネル"A"と"B"を使って行います。このモードは２者～４者間通話ができます

### 5.2Aインターコムチャンネル"A"と"B"のペアリング

既に誰かとペアリングしているチャンネルでペアリングすると以前の情報に上書きされる事になります。

> *cardo SHO-1 DUOをご購入の方はすでにインターコムチャンネルAにペアリング設定しています(初期設定)。改めてペアリングする、または他の機種にペアリングしたい場合は下記をご覧下さい：*

1. 全てのユニットは待機中モードである事を確認する。
2. を５秒間するとLEDランプ速い点滅をします、この速い点滅はインターコムペアリングモードに入った確認になります。(チャンネルペアリングのため下記のチャートをご覧下さい)
3. 他の機種のユーザーマニュアルに従ってインターコムペアリングモードに入って下さい。これで両機種はインターコムペアリングモードに入っています。
4. 数秒のちに両機種は２秒間LED ランプが点灯します。これがペアリング完了確認になります。
5. ２分以内にペアリング完了できなかった場合は両機種は待機中モードに戻ります。

| チャンネル | ペアリング方法 | LEDランプ |
|---|---|---|
| "A" | 待機中に を５秒間長押しするとチャンネル"A"の自動ペアリングになります。 | 赤の速い点滅 |
| "B" | 待機中に を５秒間長押し、LEDランプ点滅が開始したら を２度短押しして下さい。 | 青の速い点滅 |

## 5.2B インターコムチャンネル"A" と"B"への通話

チャンネル"A" と"B" とのインターコム通話を開始するには、二つの方法があります。

### 方法1：音声起動(VOX)

大きな声で短い言葉をマイクに向かって発話して下さい。音声コマンドトーンが聞こえたら、チャンネル"A" か"B"とインターコム通話するには"コールインターコム"と発話して下さい

３０秒間無音状態が続くとチャンネル"A" か"B"とのインターコム通話は自動的に終了されます。

### 方法2：マニュアルモード

チャンネル"A" か"B"とインターコム通話するには：

・チャンネル"A"：を短押し

・チャンネル"B "：を２度短押し

終了するには を短押しして下さい。

すでにライダーAもしくはライダーBと1対1の通話を行っている場合、その通話回線に接続されていないライダーを加えるには を短押しする事で通話回線に加える事ができます。別のライダーも同じようにインターコム通話に参加できます。

### ３者間インターコム通話

**ペアリング**

**ライダー"1"はライダー"２"とライダー"３"にペアリングされている。**

1. ライダー"1"はチャンネル"A"でライダー"２"にペアリングしている (5.2aをご参照下さい)
2. ライダー"1"はチャンネル"B"でライダー"３"にペアリングしている (5.2aをご参照下さい)

**重要：３者間会議モードについて**

*３者間インターコム通話中にライダー1の携帯電話とGPSナビの音声受信をする事ができません。*

## 4者間インターコム通話

| ペアリング |
|---|
| 1. ライダー"1"はチャンネル"A"使って同乗者"2"にペアリングする (5.2aをご参照下さい)<br>2. ライダー"3"はチャンネル"A"使って同乗者"4"にペアリングする (5.2aをご参照下さい)<br>3. 同乗者"2"はチャンネル"B"使って同乗者"4"にペアリングする (5.2aをご参照下さい)<br>この設定では、二人の同乗者 (2および4) は、それぞれ2つのBluetooth接続を使用している。 |

| 通話 |
|---|
| 1. すべてのユニット (4つ) が待機中モードである事を確認して下さい。<br>2. 同乗者2はを2度短押しする事で同乗者4に通話する事ができます。両ユニットの音声が聞こえるまでお待ち下さい。<br>3. ライダー1はを短押しする事で同乗者2に通話する事ができます<br>4. ライダー2はを短押しする事で同乗者4に通話する事ができます |

**重要：4者間会議モードについて**

*4者間インターコム通話中に二人の同乗者 (2および4) の携帯電話とGPSナビの音声受信はできません。*

## 5.3 CLICK-TO-LINK (CTL)インターコムモード

Click-to-Linkはcardo SHO-1の"ソーシャル"機能です。ペアリングする必要なく、近くのライダーと1対1のインターコムコールを開始できます。運転しながら近くにいる他のライダーと瞬時にプライベートインターコムチャンネルを作る事ができます。

*Click-to-Linkの機能は無効にする事ができます、これにより第三者のリクエストが入るのを防ぐ事ができます。*

| | |
|---|---|
| **Click-to-Link通話リクエストをする**<br>(サーチは10秒程かかります) | を3度短押し |
| **Click-to-Link通話の終了またはClick-to-Link通話リクエストのキャンセル** | を短押し |
| **Click-to-Link通話を受信する** | Click-to-Link呼び出し音が聞こえたら を短押しするか、またはVOX機能を使って大きな声で応答します。 |
| **Click-to-Link通話を拒否する** | Click-to-Link呼び出し音が聞こえたら呼び出し音が終わるまで何もしない、または を2秒間長押しして下さい。 |
| **Click-to-LinkのON/OFF (初期設定はON)** | 音声メニューかcardoコミュニティーで設定します。 |

通信可能範囲内にClick-to-LinkをONにしたユーザーが複数人いた場合、呼び出しを行うライダーはランダムに選択されます。

### 5.4 話し中音

他のデバイスが話し中の時は、話し中音が聞こえます。cardo SHO-1は携帯電話通話・チャンネル“A”と“B”とのインターコム通話・“1+8”インターコム通話・Click-to-Link通話を行っている場合に話し中になります。

### 5.5 インターコム通話の受信

ペアリングされた相手から呼び出しがあった場合、まもなく自動的に通話が始まります。

### 5.6 グループシグナル

走行中に何か緊急事態が発生した際にグループシグナルの起動操作をする事で最大350m以内にいるcardo SHO-1とG9ユーザーに「合図」という音声が流れ緊急事態を知らせる事ができます。緊急事態をより多くのライダーに知らせるためメッセージは自動的に受信者の範囲内のすべてのペアになってcardo SHO-1ユニットに転送されます。これで範囲は1ｋｍまで伸ばす事ができます。

| グループシグナルを送信する | を２度短押し |
|---|---|

*グループシグナルの通信距離、安定性は通信の状況により異なりますので、確実に緊急事態を知らせる事ができる事を約束した機能ではありません。*

## 6. 周辺機器との使用とペアリング（携帯電話、GPSナビ、音楽プレーヤー）

周辺機器をcardo SHO-1と接続して使用する場合、まず周辺機器とcardo SHO-1のペアリングを行います。ペアリングは最初に1度だけ行えば、その後は通信可能距離（約10m以内）に入る事で自動的に再接続されます。

cardo SHO-1は２つのBluetoothチャンネルがあります。携帯電話/GPS（ナビ）機器/ A2DP対応音楽プレーヤーやA2DPアダプターと接続できます。

### 6.1 BLUETOOTHチャンネル１と２のペアリング

1. 携帯電話/GPS/ MP3 プレーヤーのBluetooth機能をONになっているのを確認して下さい。
2. ユニットは待機中モードである事を確認して下さい。(３秒間に1回の青色点滅)
3. Bluetoothチャンネル1をペアリングするー ⊕ を約５秒間青⇔赤の交互点滅になるまで長押しして下さい。
   Bluetoothチャンネル２をペアリングするー ⊖ を約５秒間青⇔赤の交互点滅になるまで長押しして下さい。

| GPSをペアリングするには青⇔赤の交互点滅中に ⊕ を短押しして下さい。 |
|---|

4. 携帯電話/GPS/ MP3 プレーヤーの取り扱い方法に従いBluetoothデバイスを検索して下さい。
5. 何秒後に検索リストに“cardo SHO-1”がでますので、これを選んで下さい.
6. PINまたはパスワードが必要な場合は0000(ゼロ４回)を入力して下さい。
7. cardo SHO-1がペアリング完了をすると確認音と状態表示ランプが3秒間に1回青点滅します。
8. ２分以内にペアリング完了できなかった場合cardo SHO-1は待機中モードに戻ります。

> ***重要！***
> - cardo SHO-1に２つの携帯電話をペアリングした場合どちらを発信優先にするかを設定して下さい。
> - cardo SHO-1は周辺機器との接続回線が1回線の為Bluetooth対応GPS(ナビ)機器と携帯電話を同時に接続して使用したい場合は、まず携帯電話とGPS(ナビ)機器をペアリングし、その後GPS(ナビ)機器とcardo SHO-1をペアリングして下さい。この際、携帯電話の音声はGPS(ナビ)機器を介して聞こえます。このため携帯電話２つとGPS(ナビ)を同時に使う事ができます。

> - 携帯電話でBluetoothステレオ音楽を再生しようとした場合、MP3プレーヤー付携帯電話であってもA2DP対応でない限りは再生ができない場合があります。詳細は携帯電話の取扱説明書をご参照下さい。
> - すべてのBluetooth GPSデバイスがBluetoothオーディオデバイスと接続できるとは限りません。詳細はGPSデバイスの取扱説明書をご参照下さい。
> - ペアリング完了後に を短押しをする必要がある場合があります。

## 6.2 携帯電話の発信・応答

| | |
|---|---|
| 着信 | を短押し、またはVOX機能を使って大きな声で発話して下さい |
| 着信拒否 | 15秒間何も操作しない、またはを２秒間長押しして下さい |
| 通話終了 | を短押し |
| ボイスダイヤル*（音声発信対応携帯電話のみ） | を２秒間長押しして携帯電話からの指示に従って下さい。 |
| リダイヤル* | を２秒間長押し |
| ホットダイヤル** | を３度短押し |
| 携帯電話を優先設定‡*** | 携帯電話通話中に を５秒間長押し |
| 携帯電話優先設定の変更 | 待機中に を５秒間長押し |
| **インターコム会議モード** | |
| 会議通話にチャンネル“A”を追加／削除 | 携帯電話通話中に を短押し |
| 会議通話にチャンネル“B”を追加／削除 | 携帯電話通話中に を２度短押し |

* この機能はインターコム・携帯電話通話中には使えません

** ホットダイヤル使うにはcardoコミュニティーでホットダイヤルで発信する電話番号を登録して下さい。

*** cardo SHO-1に２つの携帯電話をペアリングした場合どちらを発信優先にするかを設定して下さい。

## 6.3 A2DP経由での音楽再生

*Bluetooth非対応の音楽プレーヤーの音声は付属のオーディオケーブルを使用する事で聞く事ができます(項目6.4をご参照下さい)*

| AVRCP対応Bluetoothオーディオ機器のみ | |
|---|---|
| 再生 | 待機中に を短押し |
| 一時停止/停止 | を2秒間長押し |
| 次のトラック | 音楽再生中に を短押し |
| 前のトラック* | 音楽再生中に を2度短押し |

*携帯電話により2度操作が必要な場合があります。

### A2DP機器(音源側)の選択

A2DP対応音楽プレーヤーがペアリングされているcardo SHO-1は常にその機器からの音楽を優先的に受信できるようになります。

1. 接続されている音楽プレーヤーからの音楽を停止して下さい。
2. 入れ替える音楽プレーヤーから音楽再生を開始して下さい。

***最良の結果を得るためにはA2DPをストリーミングする際、スマートフォンはcardo SHO-1の本体の近くにあることを確認してください。SHO-1ユニットはヘルメットの左側にあるので、体の左側にスマートフォンを置いてください。***

## 6.4 MUSIC SHARING 音楽のシェア

音楽のシェアは、ライダーとパッセンジャーが10m/33fの範囲内で同じ音楽を聴くことができます。

音楽シェアのみA2DP（Bluetoothのステレオ）対応のオーディオソースで動作します。ライディングパートナーと音楽をシェアをするために、cardo SHO-1ユニット（送信者）は、チャネルAで他のユニット（受信機）とペアリングする必要があります。受信機を待機中モードにして行って下さい。

| (送信者)音楽シェア START/STOP | A2DP音楽再生中 を2秒間長押し |
|---|---|
| (受信者)音楽シェアの終了 | を2秒間長押し |

音楽の再生中は電話/インターコム通話やGPS音声ナビゲーションを優先にします

***音楽シェアはボイス・インターコムコールとして使用することができません。***

## 6.5 オーディオケーブルでの音楽再生（AUX）

Bluetooth非対応の音楽プレーヤーの音声は付属の3.5MMオーディオケーブル/USBを使用する事で再生できます。

1. cardo SHO-1は待機中モードである事を確認して下さい。
2. オーディオケーブルを音楽プレーヤーのイヤホンジャックに差し込み、反対側をcardo SHO-1のMP3/USBジャックに差し込んで下さい。

オーディオケーブルを使用して音楽を聴く場合、接続した音楽プレーヤーからの操作のみとなります。再生、停止、曲送り、曲戻しなどは接続した音楽プレーヤーで操作して下さい。

# 7. FM ラジオ

cardo SHO-1には6局までのメモリーとRDS機能付きFMラジオチューナーが 内蔵されています。

RDS機能は乗車地に関係なく聴きたいFM局を検索するために、受信信号の強いFMラジオ局を自動選局します。

## 7.1 基本操作

| ラジオON | 待機中に ▶ を2度短押し |
| --- | --- |
| ラジオOFF | ▶ を2秒間長押し |
| 次のラジオ局 | ラジオON 中に ▶ を短押し |
| 前のラジオ局 | ラジオON 中に ▶ を2度短押し |
| RDS ON/OFF (初期設定はOFF) | ラジオON 中に ⊕ と ⊖ を同時に2秒間長押し |

ラジオ局の登録はcardoコミュニティー内で設定を行うか、cardo SHO-1コントロールユニットの操作によって登録する事ができます。

1. ラジオをONにする
2. 希望のプリセットが の音がするまで ▶ を短押しして 、1~6の設定したいプリセット番号を選択します。
3. 希望のラジオ局を保存する場合はSeekかScanの方法で選局して下さい。(項目7.2をご参照下さい)

## 7.2 ラジオ局チューニング

**Seek and Save** ( 検索して保存) :

1. ⊕ か ⊖ を2秒間長押し
   - ⊕ を押すと高い周波数を検索
   - ⊖ を押すと低い周波数を検索
2. 検索したラジオ局を保存する場合希望のラジオ局が検索されてから20秒以内に ▶ を短押しして下さい。

**Scan and Save** (スキャンして保存、Seekに比べてより自動的) :

1. ⊕ を5秒間長押しして下さい。cardo SHO-1は高い周波数の方へラジオ局をスキャンします。ラジオ局が見つかるとスキャンを数秒間停止しそのラジオ局を聴く事ができます。その後、cardo SHO-1は自動的に次のラジオ局のスキャンを行います。
2. スキャンされたラジオ局を聴き続けたい場合は⊕を短押しするとスキャン停止になります
3. スキャンしたラジオ局を保存する場合、希望のラジオ局がスキャンされてから20秒以内に ▶ を短押しして下さい。
4. 保存をしなかった場合cardo SHO-1はスキャンを継続します。

***スキャン中に ▶ を短押しすると直前に聴いていたラジオ局のチャンネルにその時点のラジオ局が設定されます。***

## 7.3 自動ラジオ局チューニング

簡単な操作で現在地で受信可能な6局の新しいラジオ局を自動的に探してチャンネルに割り当てる事で、素早く簡単に現在地で受信できるラジオ局チャンネルリストを設定する事ができます。

1. ラジオON中に ⊖ を5秒間長押しして下さい。
2. cardo SHO-1は高い周波数の方へラジオ局の検索を開始し、現在地で受信可能な6つのラジオ局を検索し、チャンネルに一時的に割り当てます。
3. 必要に応じて2の操作を繰り返す事で、何度でも、常に現在地で受信可能な6つのラジオ局を検索する事ができます。

***この一時的な6局のFMラジオ割り当ては保存する事ができません。前述の方法で保存したラジオ局の情報に上書きするものではありません。***

日本語

cardo SHO-1の電源をON/OFFすると自動的に消去され、チャンネル設定は保存されていたラジオ局設定に戻ります。

## 8. トラブルシューティング

| **再起動** | cardo SHO-1が反応しなくなった場合には、電源の再起動を行って下さい ( を2秒間長押し) |
|---|---|
| **ペアリング情報のリセット**<br>(全てのペアデバイスをリセットします) | 1. 待機中に青⇔赤交互点滅になるまで を５秒間長押し<br>2. 紫点滅5回になるまで を2秒間長押し |

## 9. サポート

その他の情報に関しては以下サイトをご参照下さい。

**www.cardosystems.com**

**support@cardosystems.com**

USA and Canada: 1-800-488-0363
International: +49 89 450 36819

**重要**

インターネットショッピングやオンラインオークションサイトは公認されていません。このような店舗からのご購入の場合、保証などの顧客サービスが受けられませんのでご注意下さい。公認された販売店からのご購入の場合は、サポートを行う際にご購入店舗とご購入日の証明が必要となります。弊社発行の取扱説明書兼保証書とご購入店舗発行の領収書等をあわせてご提出頂きますようお願い致します。

北米から輸入された製品は、米国でのサービスになりますのでご了承下さい。